

德国巴斯夫UltramidA3HG6(BASF30%玻纤)

产品名称	德国巴斯夫UltramidA3HG6(BASF30%玻纤)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:巴斯夫Ultramid 型号:A3HG6 用途:汽车领域
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

PA66 由己二酸和己二胺缩聚而成。它的生产工艺主要有单体合成、PA66盐的制备和缩聚三个工序。单体合成 (1)己二酸的制备主要有苯酚法、环己烷法和丙烯腈二聚法。苯酚法是以苯酚为原料，用雷尼镍作催化剂，在140到150 和2到3MPa压力下，加氢生成环己醇，然后用60%到65%浓度的硝酸，在铜或钒催化剂存在下，在55到60 氧化成己二酸。反应式如下:环己烷法是以环己烷为原料，在环烷酸钴或硼酸催化剂存在下，通入空气加压液相氧化，生成环己酮和环己醇的混合物，再用60%浓度的硝酸在45到60 氧化成己二酸。反应式如下:丙烯腈二聚法是以丙烯腈为原料，用电解还原法二聚生成己二腈，然后在稀硫酸水溶液中加热水解得到己二酸。反应式如下: (2)己二胺的制备主要有己二酸法和丁二烯法。己二酸法是以己二酸为原料，在磷酸三丁酯等脱水催化剂存在下，于280到300 温度下氨化脱水，得到己二腈，再在雷尼镍催化剂存在下，在90 和2.8MPa压力下，于乙酸中加氢得到己二胺。反应式如下:丁二烯法是先使丁二烯氯化生成二氯丁烯异构体混合物，再与氢氰酸或氰化钠在酸性水溶液中氰化成丁烯二腈异构体，然后用氢氧化钠处理，使异构体全部转化成1，4-二氰基丁烯-2，精制后用钯炭作催化剂，在300 下氢化成己二胺。PA66盐的制备由二元酸和二元胺制取尼龙时，需要严格控制原料配比为等摩尔比，才能得到分子量较高的聚合物，因此，在生产中必须先把己二酸和己二胺混合制成PA66盐。PA66盐的制备是分别把己二胺的乙醇溶液与己二酸的乙醇溶液在60 以上的温度下搅拌混合，中和成盐后析出，经过滤、醇洗、干燥，***配制成63%左右的水溶液，供缩聚使用